



**OVER
MORGEN**

Zonnepark Hemmen II

Gemeente Neder-Betuwe

**Aanmeldnotitie
vormvrije m.e.r.-beoordeling**

Inleiding

Initiatiefnemer Zonnepark Hemmen II B.V. is voornemens een zonnepark aan te leggen en te exploiteren op een veld in Hemmen, gelegen tussen de spoorlijn Tiel – Elst, de Betuwelijn en A15 nabij het station Hemmen-Dodewaard. Dit perceel beslaat een brutooppervlakte van 10 hectare en biedt plaats aan circa 31.000 zonnepanelen met een totaal vermogen van circa 14 MWp, genoeg voor het stroomverbruik van ongeveer 3.200 huishoudens. Het totale project (Neder-Betuwe en Overbetuwe) betreft 31 hectaren waarop c.a. 105.000 panelen worden geplaatst.

Op basis van de kenmerken van de voorgenomen activiteit heeft het bevoegd gezag, de gemeente Neder-Betuwe, bepaald dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling voor de omgevingsvergunning nodig is. Het doel van de voorliggende aanmeldnotitie is om te beschrijven wat de aard en omvang van de ingreep en de aard en omvang van de milieueffecten van deze ingreep zijn. Op basis van de voorliggende aanmeldingsnotitie kan het bevoegd gezag (gemeente Neder-Betuwe) het besluit nemen dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden uitgesloten en een vormvrije m.e.r. volstaat.

Deze aanmeldnotitie is opgesteld namens de initiatiefnemer:

Zonnepark Hemmen II B.V.
Dorpsstraat 1
6672 LC Hemmen

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

In onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van het omgevingsvergunning plan-m.e.r.-plichtig, project-m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen.

Het zonnepark Hemmen valt onder de drempelwaarden van relevante categorieën in de bijlage bij het Besluit m.e.r.. Mogelijk voor een zonnepark relevante categorieën uit de bijlage Besluit m.e.r. en relevante drempelwaarden zijn als volgt:

- Categorie D22.1 doelt op “*De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water*”. De relevante drempelwaarde van deze categorie bedraagt 200 megawatt (thermisch). Het vermogen van zonnepark Hemmen is elektrisch en niet thermisch; wanneer deze categorie al relevant is, valt het zonnepark Hemmen met circa 14 megawatt (c.q. 38 MW totaal) onder deze drempelwaarde.
- Categorie D9 doelt op een landinrichtingsproject met grootschalige ruilverkaveling. Besluit m.e.r. Bijlage onderdeel D9.2 hanteert een drempelwaarde van 125 hectare of meer. Er vindt voor zonnepark Hemmen geen ruilverkaveling plaats noch wordt bij deze beoogde ontwikkeling (10 hectare in Neder-Betuwe en 31 hectare totaal) de drempelwaarde voor de m.e.r. beoordelingsplicht gehaald.

Hieruit volgt dat er voor het zonnepark Hemmen volgens de Bijlage bij het Besluit m.e.r. geen plan-m.e.r.-plicht, project-m.e.r.-plicht of mer-beoordelingsplicht bestaat.

Het bevoegd gezag dient bij de betreffende activiteiten, die niet aan de drempelwaarden in onderdelen C en D van de voldoen, wel na te gaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, gelet op de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze omstandigheden betreffen:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Deze aanmeldnotitie zal verder ingaan op de bovenstaande drie omstandigheden van het zonnepark Hemmen.

3

Plaats en kenmerken van het project

De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 2.1) beschrijft de plaats van het project. Het plangebied is gelegen in Hemmen, op grondgebied van de gemeente Neder-Betuwe en bestaat uit een gedeelte van het perceel in de kadastrale gemeente Dodewaard, sectie D, nummer 1740 met bruto-oppervlak van circa 10 hectare. Ten noorden grenst het plangebied direct aan het Stationspad en de spoorlijn Tiel – Elst; in het zuidoosten grenst het aan het reeds vergunde zonnepark in de gemeente OverBetuwe en in het zuidwesten aan een weiland.

Ligging plangebied in bredere omgeving



De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 2.2) beschrijft de huidige situatie van het project. Het plangebied heeft een agrarische functie en wordt momenteel uitsluitend gebruikt als weiland.

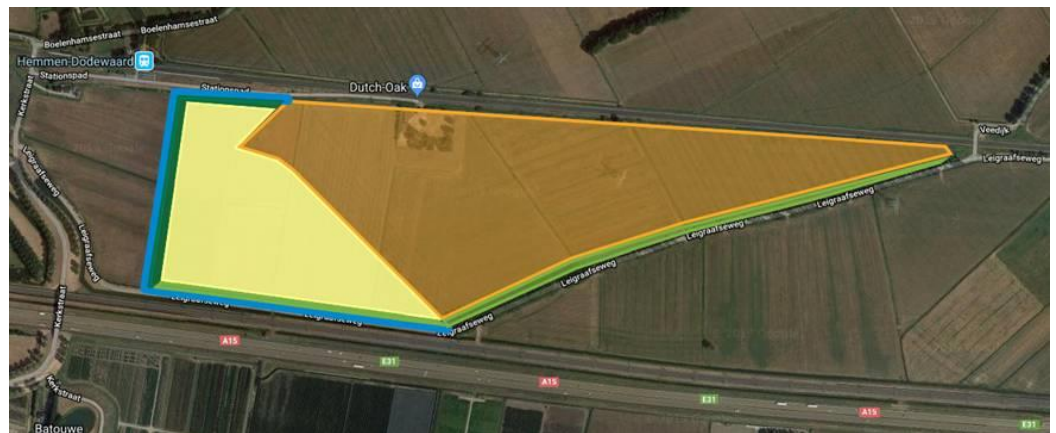
De grond waarop het zonnepark is voorzien heeft een lage bodemwaarde en een hoge grondwaterspiegel. In de afgelopen jaren is gebleken dat de percelen enkel voor de teelt van gras geschikt zijn. Aan de noordkant ligt de spoorlijn Tiel - Elst en een

watergang met rietkragen, evenals een heg ten noorden van het spoor. Ten zuidoosten is het weiland omzoomd door wegbeplanting, terwijl in zuidwestelijke richting het plangebied als weiland verderloopt. Ten zuiden bevinden zich de grootschalige infrastructuur van de Betuwespoorlijn en A15. Er lopen enkele watergangen in noord-zuidrichting haaks op de spoorlijn Tiel – Elst.

In zowel westelijke en oostelijke richting bevindt zich een woonhuis op minstens 150 meter van het plangebied gelegen. Het stationsgebouw Hemmen-Dodewaard, dat ook een woonfunctie heeft, ligt op circa 100 meter afstand van het plangebied. Dit gebouw is in bezit bij dezelfde grondeigenaar

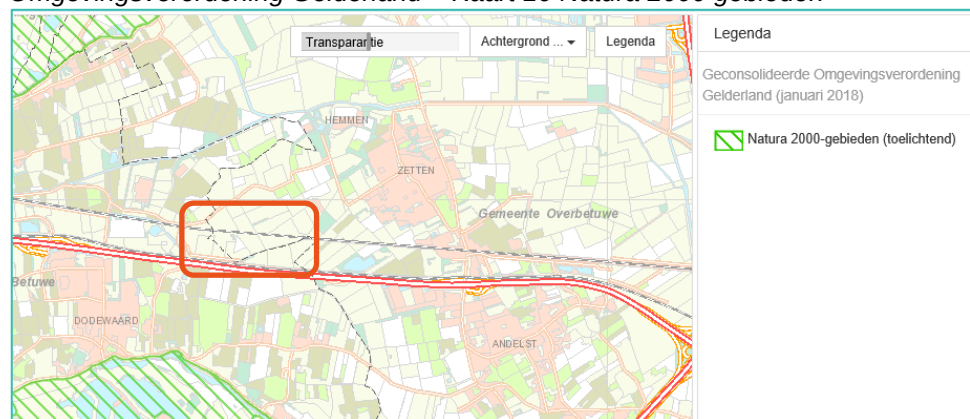
Onderhavig plan betreft een uitbreiding op het reeds vergunde zonnepark in Overbetuwe aan de oostelijke zijde van dit plangebied.

Kaart met markering plangebied – licht geel



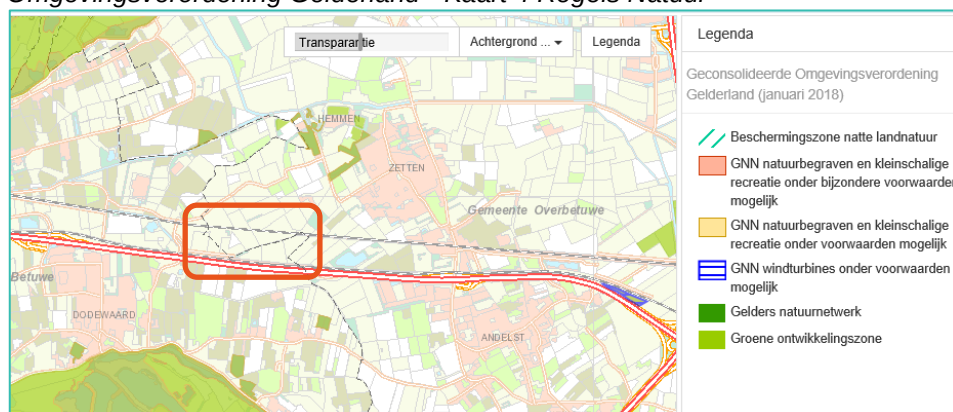
Het plangebied bevindt zich verder niet in of naast een Natura 2000- of Natuurnetwerk Nederland-gebied, zoals de onderstaande kaarten laten zien. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied rond de Waal ligt ten zuiden op ongeveer 1,5 km afstand.

Omgevingsverordening Gelderland – Kaart 10 Natura 2000 gebieden



Een deel van het Nederlands Natuurnetwerk ligt eveneens op circa 1,5 km afstand van het plangebied. Daarom zijn negatieve effecten van de activiteit op het Natuurnetwerk uitgesloten.

Omgevingsverordening Gelderland - Kaart 4 Regels Natuur

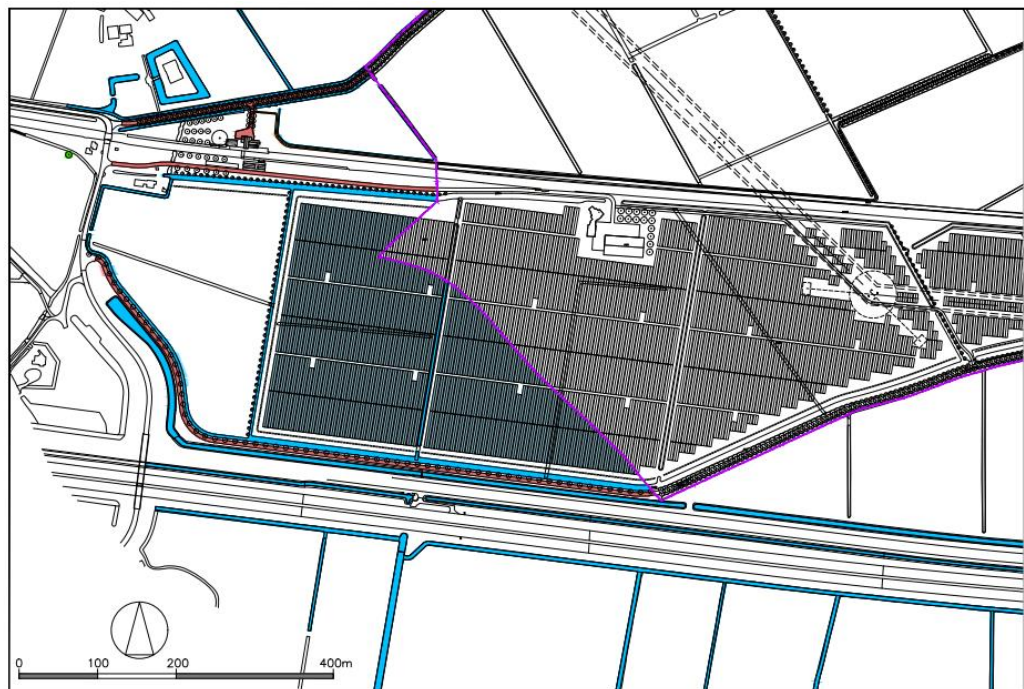


De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 2.3) beschrijft de kenmerken van het project. De zonnepanelen worden binnen de percelen in stroken geplaatst, die in noord-zuid richting verlopen en hiermee de oorspronkelijke verkavelingsstructuur volgen. De panelen zelf zijn op het oosten en westen gericht en kennen een zogenaamde oost-west opstelling. De constructie heeft een beperkte hoogte van 0,7 m - 1,5 m, hierdoor wordt het zicht over het veld vrijgehouden. Het project bestaat uit circa 31.000 panelen en hebben gezamenlijk een vermogen van omstreeks 14 MWp. De opgewekte stroom wordt via gelijkspanningskabels geleid naar (maximaal) 4 compactstations (transformatorhuisjes). Hiervandaan voeren ondergrondse hoogspanningskabels de stroom aan het inkoopstation, ook wel middenspanningsstation genoemd. Verder voorziet het plan in een versterking van de vegetatierand aan de zuidoostelijke zijde door het implementeren van akkerrandbeplanting.

De landschappelijke inpassing van het zonnepark heeft als leidend principe een zachte overgang tussen het zonnepanelenveld en de omgeving:

- Daar waar mogelijk wordt afgezien van de plaatsing van hekken, en wordt gekozen voor verbreding van de bestaande waterlopen zodat de visuele hinder tot een minimum wordt beperkt;
- In westelijke richting is de grens bepaald op de laatste bestaande waterloop die in noord/zuidelijke richting loopt,
- Ook de bestaande waterloop aan de noord- en zuidzijde worden verbreed,
- De waterlopen rondom het zonnepark worden verbreed en een aansluitende strook aan de binnenzijde van het plangebied, wordt vrijgehouden ten behoeve van een passende landschappelijke inpassing. Hier is gekozen voor een natuurvriendelijke oever die overgaat in een dijkje met droge kruidenrijke vegetatie met aansluitend vochtig kruidrijke vegetatie. Op de natuurvriendelijke oevers zal een rietvegetatie ontstaan. Hierdoor ontstaat een duidelijke overgang tussen het grasland en onderhavige nieuwe ontwikkeling. Aan de buitenzijde van de brede sloot, worden knotwilgen gepland
- Om het bezoek aan het landgoed Hemmen en daarmee aan de gemeente Neder-Betuwe goed te starten wordt rondom het treinstation Hemmen-Dodewaard een kwaliteitsverbetering doorgevoerd. Diverse hoogstamfruitbomen worden aangeplant en de strook te zuiden van het parkeerterrein – parallel aan Stationspad wordt de hiervoor beschreven akkerrandbeplanting aangebracht.

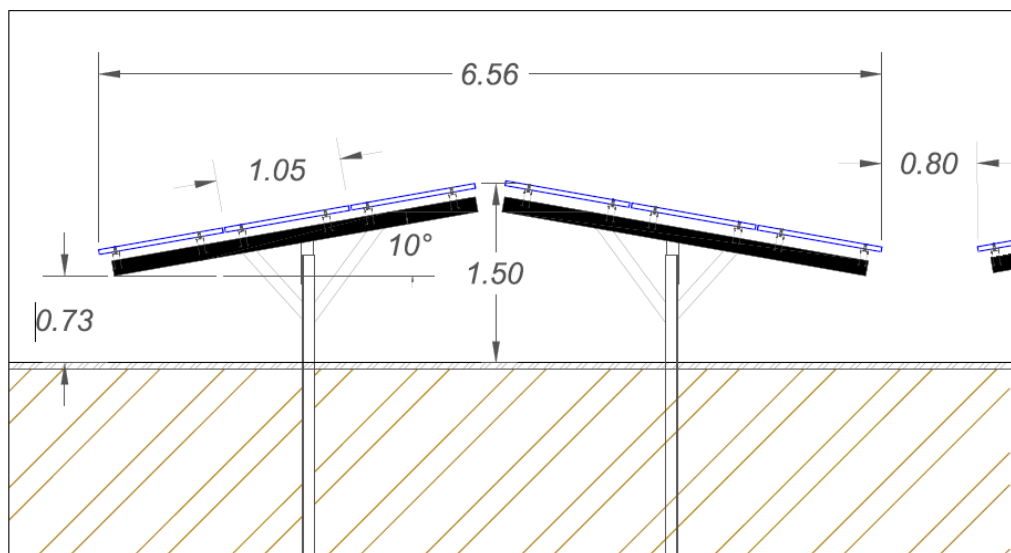
De duur van het gebruik van de gronden als zonnepark is maximaal 30 jaar in verband met de technische levensduur van de panelen. Uiterlijk na 30 jaar zal het plangebied dus weer in de originele staat worden hersteld.



Inpassingstekening Zonnepark

Een dwarsdoorsnede van een panelenrij is weergegeven op de onderstaande tekening die de hoogte van de panelenopstelling en de breedte van de onderhoudspaden beter inzichtelijk maakt. Voor verdere uitwerking wordt verwezen naar bijlage 1-2 van de ruimtelijke onderbouwing.

Dwarsdoorsnede panelentafel



Kenmerken van de potentiële effecten

De ruimtelijke onderbouwing gaat in hoofdstuk 6 in op de te verwachten effecten van het project, waaronder archeologie, cultuurhistorie, geluid, bodemsituatie, niet gesprongen explosieven, luchtkwaliteit, water, natuur/ecologie en externe veiligheid. Er worden in de ruimtelijke onderbouwing en de bijgevoegde quickscan ecologie voor het onderhavige project geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu vastgesteld.

Conclusie

Uit het bovenstaande en de ruimtelijke onderbouwing – inclusief bijlagen – blijkt dat belangrijke nadelige gevolgen in het kader van het Besluit m.e.r. uitgesloten zijn. Daarom volstaat een vormvrije m.e.r.-beoordeling.